

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年3月31日 (31.03.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/028559 A1

(51)国際特許分類⁷: C08L 77/00, 53/02, 71/12, C08K 3/00

(72)発明者; および

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/013653

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 三好 貴章
(MIYOSHI, Takaaki) [JP/JP]; 〒2991147 千葉県君津市
人見 1711-2 Chiba (JP). 土岐 真 (DOKI, Makoto)
[JP/JP]; 〒2990261 千葉県袖ヶ浦市福王台 3-10-1
旭化成社宅 5-14 Chiba (JP). 黄 曙傑 (OOL, Shu
Keat) [MY/JP]; 〒2990261 千葉県袖ヶ浦市福王台
3-10-1 上総寮 407 号室 Chiba (JP).

(22)国際出願日: 2004年9月17日 (17.09.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(74)代理人: 浅村皓 外 (ASAMURA, Kiyoshi et al.); 〒
1000004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号新大
手町ビル331 Tokyo (JP).

(30)優先権データ:
特願2003-325686 2003年9月18日 (18.09.2003) JP

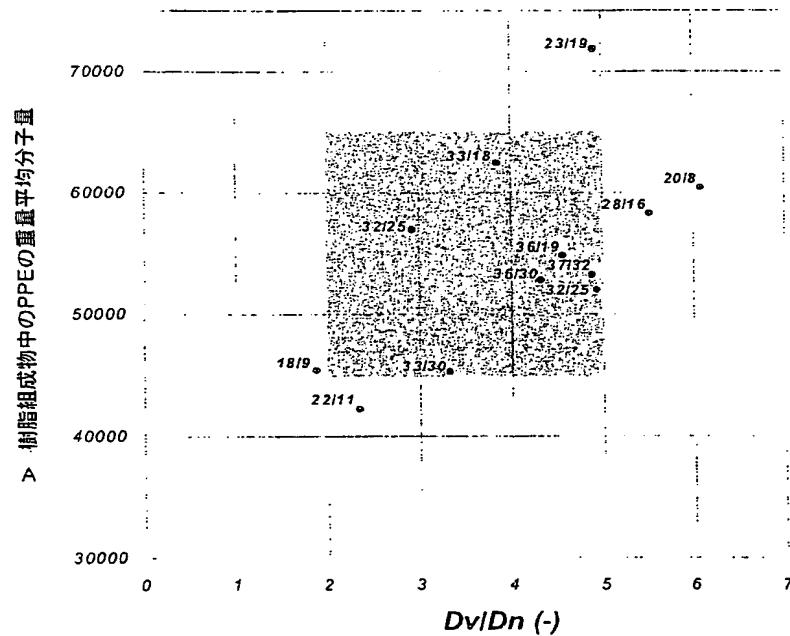
(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 旭化成
ケミカルズ株式会社 (ASAHI KASEI CHEMICALS
CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008440 東京都千代田区
有楽町一丁目1番2号 Tokyo (JP).

(続葉有)

(54)Title: RESIN COMPOSITION EXCELLENT IN STABILITY TO FACE IMPACT

(54)発明の名称: 面衝撃安定性に優れた樹脂組成物



A...WEIGHT AVERAGE MOLECULAR WEIGHT OF PPE IN RESIN COMPOSITION

(57)Abstract: A polyamide-polyphenylene ether based resin composition containing 1 to 20 mass ppm of copper and 0.1 to 2 mass % of titanium dioxide and/or carbon black, wherein a dispersed phase containing polyphenylene ether or polyphenylene ether and a partially hydrogenated block copolymer dispersed in the polyamide has a ratio of a volume average particle diameter to a number average particle diameter of the range of 2.0 to 5.0, and the polyphenylene ether in the resin composition has a weight average molecular weight of the range of 45,000 to 65,000.

(続葉有)

WO 2005/028559 A1



NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 本発明は、銅を1~20質量ppm、二酸化チタン及び/又はカーボンブラックを0.1~2質量%含有するポリアミド-ポリフェニレンエーテル系樹脂組成物であって、ポリアミド中に分散しているポリフェニレンエーテル、またはポリフェニレンエーテルと部分水素添加ブロック共重合体を含む分散相の体積平均粒子径と数平均粒子径の比が2.0~5.0の範囲内であり、ポリフェニレンエーテルの樹脂組成物中における重量平均分子量が45,000~65,000の範囲内である、上記樹脂組成物を提供する。